

Atty. Docket No.: 5038-49
 Applicant: Roland M. Morley
 Filing Date: December 29, 2000

Serial No. 09/753,361
 Group: 2879



INFORMATION DISCLOSURE CITATION
 FORM PTO-1449 (Modified)

U.S. PATENT DOCUMENTS

Exam <u>Init</u>	Ref	Document <u>Number</u>	Issue <u>Date</u>	Name	Class	Sub- <u>Class</u>
KG		5,898,191	April 27, 1999	Kwon, et al.	H01L	33/00
KG		4,700,206	Oct. 13, 1987	Yamakawa	G01D	15/14

RECEIVED

APR 23 2002

Technology Center 2600

FOREIGN PATENT DOCUMENTS

Document <u>Number</u>	Publication <u>Date</u>	Country	Name

OTHER DOCUMENTS

Exam <u>Init</u>	Ref	(Including Author, Title, Date, Pertinent Pages, etc.)

Examiner: Karabi Guharay

Date Considered: 6/16/03

TC 2800 MAIL ROOM
 729 11 2002
 P. 1
 P. 2
 P. 3
 P. 4
 P. 5
 P. 6
 P. 7
 P. 8
 P. 9
 P. 10
 P. 11
 P. 12
 P. 13
 P. 14
 P. 15
 P. 16
 P. 17
 P. 18
 P. 19
 P. 20
 P. 21
 P. 22
 P. 23
 P. 24
 P. 25
 P. 26
 P. 27
 P. 28
 P. 29
 P. 30
 P. 31
 P. 32
 P. 33
 P. 34
 P. 35
 P. 36
 P. 37
 P. 38
 P. 39
 P. 40
 P. 41
 P. 42
 P. 43
 P. 44
 P. 45
 P. 46
 P. 47
 P. 48
 P. 49
 P. 50
 P. 51
 P. 52
 P. 53
 P. 54
 P. 55
 P. 56
 P. 57
 P. 58
 P. 59
 P. 60
 P. 61
 P. 62
 P. 63
 P. 64
 P. 65
 P. 66
 P. 67
 P. 68
 P. 69
 P. 70
 P. 71
 P. 72
 P. 73
 P. 74
 P. 75
 P. 76
 P. 77
 P. 78
 P. 79
 P. 80
 P. 81
 P. 82
 P. 83
 P. 84
 P. 85
 P. 86
 P. 87
 P. 88
 P. 89
 P. 90
 P. 91
 P. 92
 P. 93
 P. 94
 P. 95
 P. 96
 P. 97
 P. 98
 P. 99
 P. 100
 P. 101
 P. 102
 P. 103
 P. 104
 P. 105
 P. 106
 P. 107
 P. 108
 P. 109
 P. 110
 P. 111
 P. 112
 P. 113
 P. 114
 P. 115
 P. 116
 P. 117
 P. 118
 P. 119
 P. 120
 P. 121
 P. 122
 P. 123
 P. 124
 P. 125
 P. 126
 P. 127
 P. 128
 P. 129
 P. 130
 P. 131
 P. 132
 P. 133
 P. 134
 P. 135
 P. 136
 P. 137
 P. 138
 P. 139
 P. 140
 P. 141
 P. 142
 P. 143
 P. 144
 P. 145
 P. 146
 P. 147
 P. 148
 P. 149
 P. 150
 P. 151
 P. 152
 P. 153
 P. 154
 P. 155
 P. 156
 P. 157
 P. 158
 P. 159
 P. 160
 P. 161
 P. 162
 P. 163
 P. 164
 P. 165
 P. 166
 P. 167
 P. 168
 P. 169
 P. 170
 P. 171
 P. 172
 P. 173
 P. 174
 P. 175
 P. 176
 P. 177
 P. 178
 P. 179
 P. 180
 P. 181
 P. 182
 P. 183
 P. 184
 P. 185
 P. 186
 P. 187
 P. 188
 P. 189
 P. 190
 P. 191
 P. 192
 P. 193
 P. 194
 P. 195
 P. 196
 P. 197
 P. 198
 P. 199
 P. 200
 P. 201
 P. 202
 P. 203
 P. 204
 P. 205
 P. 206
 P. 207
 P. 208
 P. 209
 P. 210
 P. 211
 P. 212
 P. 213
 P. 214
 P. 215
 P. 216
 P. 217
 P. 218
 P. 219
 P. 220
 P. 221
 P. 222
 P. 223
 P. 224
 P. 225
 P. 226
 P. 227
 P. 228
 P. 229
 P. 230
 P. 231
 P. 232
 P. 233
 P. 234
 P. 235
 P. 236
 P. 237
 P. 238
 P. 239
 P. 240
 P. 241
 P. 242
 P. 243
 P. 244
 P. 245
 P. 246
 P. 247
 P. 248
 P. 249
 P. 250
 P. 251
 P. 252
 P. 253
 P. 254
 P. 255
 P. 256
 P. 257
 P. 258
 P. 259
 P. 260
 P. 261
 P. 262
 P. 263
 P. 264
 P. 265
 P. 266
 P. 267
 P. 268
 P. 269
 P. 270
 P. 271
 P. 272
 P. 273
 P. 274
 P. 275
 P. 276
 P. 277
 P. 278
 P. 279
 P. 280
 P. 281
 P. 282
 P. 283
 P. 284
 P. 285
 P. 286
 P. 287
 P. 288
 P. 289
 P. 290
 P. 291
 P. 292
 P. 293
 P. 294
 P. 295
 P. 296
 P. 297
 P. 298
 P. 299
 P. 300
 P. 301
 P. 302
 P. 303
 P. 304
 P. 305
 P. 306
 P. 307
 P. 308
 P. 309
 P. 310
 P. 311
 P. 312
 P. 313
 P. 314
 P. 315
 P. 316
 P. 317
 P. 318
 P. 319
 P. 320
 P. 321
 P. 322
 P. 323
 P. 324
 P. 325
 P. 326
 P. 327
 P. 328
 P. 329
 P. 330
 P. 331
 P. 332
 P. 333
 P. 334
 P. 335
 P. 336
 P. 337
 P. 338
 P. 339
 P. 340
 P. 341
 P. 342
 P. 343
 P. 344
 P. 345
 P. 346
 P. 347
 P. 348
 P. 349
 P. 350
 P. 351
 P. 352
 P. 353
 P. 354
 P. 355
 P. 356
 P. 357
 P. 358
 P. 359
 P. 360
 P. 361
 P. 362
 P. 363
 P. 364
 P. 365
 P. 366
 P. 367
 P. 368
 P. 369
 P. 370
 P. 371
 P. 372
 P. 373
 P. 374
 P. 375
 P. 376
 P. 377
 P. 378
 P. 379
 P. 380
 P. 381
 P. 382
 P. 383
 P. 384
 P. 385
 P. 386
 P. 387
 P. 388
 P. 389
 P. 390
 P. 391
 P. 392
 P. 393
 P. 394
 P. 395
 P. 396
 P. 397
 P. 398
 P. 399
 P. 400
 P. 401
 P. 402
 P. 403
 P. 404
 P. 405
 P. 406
 P. 407
 P. 408
 P. 409
 P. 410
 P. 411
 P. 412
 P. 413
 P. 414
 P. 415
 P. 416
 P. 417
 P. 418
 P. 419
 P. 420
 P. 421
 P. 422
 P. 423
 P. 424
 P. 425
 P. 426
 P. 427
 P. 428
 P. 429
 P. 430
 P. 431
 P. 432
 P. 433
 P. 434
 P. 435
 P. 436
 P. 437
 P. 438
 P. 439
 P. 440
 P. 441
 P. 442
 P. 443
 P. 444
 P. 445
 P. 446
 P. 447
 P. 448
 P. 449
 P. 450
 P. 451
 P. 452
 P. 453
 P. 454
 P. 455
 P. 456
 P. 457
 P. 458
 P. 459
 P. 460
 P. 461
 P. 462
 P. 463
 P. 464
 P. 465
 P. 466
 P. 467
 P. 468
 P. 469
 P. 470
 P. 471
 P. 472
 P. 473
 P. 474
 P. 475
 P. 476
 P. 477
 P. 478
 P. 479
 P. 480
 P. 481
 P. 482
 P. 483
 P. 484
 P. 485
 P. 486
 P. 487
 P. 488
 P. 489
 P. 490
 P. 491
 P. 492
 P. 493
 P. 494
 P. 495
 P. 496
 P. 497
 P. 498
 P. 499
 P. 500
 P. 501
 P. 502
 P. 503
 P. 504
 P. 505
 P. 506
 P. 507
 P. 508
 P. 509
 P. 510
 P. 511
 P. 512
 P. 513
 P. 514
 P. 515
 P. 516
 P. 517
 P. 518
 P. 519
 P. 520
 P. 521
 P. 522
 P. 523
 P. 524
 P. 525
 P. 526
 P. 527
 P. 528
 P. 529
 P. 530
 P. 531
 P. 532
 P. 533
 P. 534
 P. 535
 P. 536
 P. 537
 P. 538
 P. 539
 P. 540
 P. 541
 P. 542
 P. 543
 P. 544
 P. 545
 P. 546
 P. 547
 P. 548
 P. 549
 P. 550
 P. 551
 P. 552
 P. 553
 P. 554
 P. 555
 P. 556
 P. 557
 P. 558
 P. 559
 P. 560
 P. 561
 P. 562
 P. 563
 P. 564
 P. 565
 P. 566
 P. 567
 P. 568
 P. 569
 P. 570
 P. 571
 P. 572
 P. 573
 P. 574
 P. 575
 P. 576
 P. 577
 P. 578
 P. 579
 P. 580
 P. 581
 P. 582
 P. 583
 P. 584
 P. 585
 P. 586
 P. 587
 P. 588
 P. 589
 P. 590
 P. 591
 P. 592
 P. 593
 P. 594
 P. 595
 P. 596
 P. 597
 P. 598
 P. 599
 P. 600
 P. 601
 P. 602
 P. 603
 P. 604
 P. 605
 P. 606
 P. 607
 P. 608
 P. 609
 P. 610
 P. 611
 P. 612
 P. 613
 P. 614
 P. 615
 P. 616
 P. 617
 P. 618
 P. 619
 P. 620
 P. 621
 P. 622
 P. 623
 P. 624
 P. 625
 P. 626
 P. 627
 P. 628
 P. 629
 P. 630
 P. 631
 P. 632
 P. 633
 P. 634
 P. 635
 P. 636
 P. 637
 P. 638
 P. 639
 P. 640
 P. 641
 P. 642
 P. 643
 P. 644
 P. 645
 P. 646
 P. 647
 P. 648
 P. 649
 P. 650
 P. 651
 P. 652
 P. 653
 P. 654
 P. 655
 P. 656
 P. 657
 P. 658
 P. 659
 P. 660
 P. 661
 P. 662
 P. 663
 P. 664
 P. 665
 P. 666
 P. 667
 P. 668
 P. 669
 P. 670
 P. 671
 P. 672
 P. 673
 P. 674
 P. 675
 P. 676
 P. 677
 P. 678
 P. 679
 P. 680
 P. 681
 P. 682
 P. 683
 P. 684
 P. 685
 P. 686
 P. 687
 P. 688
 P. 689
 P. 690
 P. 691
 P. 692
 P. 693
 P. 694
 P. 695
 P. 696
 P. 697
 P. 698
 P. 699
 P. 700
 P. 701
 P. 702
 P. 703
 P. 704
 P. 705
 P. 706
 P. 707
 P. 708
 P. 709
 P. 710
 P. 711
 P. 712
 P. 713
 P. 714
 P. 715
 P. 716
 P. 717
 P. 718
 P. 719
 P. 720
 P. 721
 P. 722
 P. 723
 P. 724
 P. 725
 P. 726
 P. 727
 P. 728
 P. 729
 P. 730
 P. 731
 P. 732
 P. 733
 P. 734
 P. 735
 P. 736
 P. 737
 P. 738
 P. 739
 P. 740
 P. 741
 P. 742
 P. 743
 P. 744
 P. 745
 P. 746
 P. 747
 P. 748
 P. 749
 P. 750
 P. 751
 P. 752
 P. 753
 P. 754
 P. 755
 P. 756
 P. 757
 P. 758
 P. 759
 P. 760
 P. 761
 P. 762
 P. 763
 P. 764
 P. 765
 P. 766
 P. 767
 P. 768
 P. 769
 P. 770
 P. 771
 P. 772
 P. 773
 P. 774
 P. 775
 P. 776
 P. 777
 P. 778
 P. 779
 P. 780
 P. 781
 P. 782
 P. 783
 P. 784
 P. 785
 P. 786
 P. 787
 P. 788
 P. 789
 P. 790
 P. 791
 P. 792
 P. 793
 P. 794
 P. 795
 P. 796
 P. 797
 P. 798
 P. 799
 P. 800
 P. 801
 P. 802
 P. 803
 P. 804
 P. 805
 P. 806
 P. 807
 P. 808
 P. 809
 P. 810
 P. 811
 P. 812
 P. 813
 P. 814
 P. 815
 P. 816
 P. 817
 P. 818
 P. 819
 P. 820
 P. 821
 P. 822
 P. 823
 P. 824
 P. 825
 P. 826
 P. 827
 P. 828
 P. 829
 P. 830
 P. 831
 P. 832
 P. 833
 P. 834
 P. 835
 P. 836
 P. 837
 P. 838
 P. 839
 P. 840
 P. 841
 P. 842
 P. 843
 P. 844
 P. 845
 P. 846
 P. 847
 P. 848
 P. 849
 P. 850
 P. 851
 P. 852
 P. 853
 P. 854
 P. 855
 P. 856
 P. 857
 P. 858
 P. 859
 P. 860
 P. 861
 P. 862
 P. 863
 P. 864
 P. 865
 P. 866
 P. 867
 P. 868
 P. 869
 P. 870
 P. 871
 P. 872
 P. 873
 P. 874
 P. 875
 P. 876
 P. 877
 P. 878
 P. 879
 P. 880
 P. 881
 P. 882
 P. 883
 P. 884
 P. 885
 P. 886
 P. 887
 P. 888
 P. 889
 P. 890
 P. 891
 P. 892
 P. 893
 P. 894
 P. 895
 P. 896
 P. 897
 P. 898
 P. 899
 P. 900
 P. 901
 P. 902
 P. 903
 P. 904
 P. 905
 P. 906
 P. 907
 P. 908
 P. 909
 P. 910
 P. 911
 P. 912
 P. 913
 P. 914
 P. 915
 P. 916
 P. 917
 P. 918
 P. 919
 P. 920
 P. 921
 P. 922
 P. 923
 P. 924
 P. 925
 P. 926
 P. 927
 P. 928
 P. 929
 P. 930
 P. 931
 P. 932
 P. 933
 P. 934
 P. 935
 P. 936
 P. 937
 P. 938
 P. 939
 P. 940
 P. 941
 P. 942
 P. 943
 P. 944
 P. 945
 P. 946
 P. 947
 P. 948
 P. 949
 P. 950
 P. 951
 P. 952
 P. 953
 P. 954
 P. 955
 P. 956
 P. 957
 P. 958
 P. 959
 P. 960
 P. 961
 P. 962
 P. 963
 P. 964
 P. 965
 P. 966
 P. 967
 P. 968
 P. 969
 P. 970
 P. 971
 P. 972
 P. 973
 P. 974
 P. 975
 P. 976
 P. 977
 P. 978
 P. 979
 P. 980
 P. 981
 P. 982
 P. 983
 P. 984
 P. 985
 P. 986
 P. 987
 P. 988
 P. 989
 P. 990
 P. 991
 P. 992
 P. 993
 P. 994
 P. 995
 P. 996
 P. 997
 P. 998
 P. 999
 P. 1000
 P. 1001
 P. 1002
 P. 1003
 P. 1004
 P. 1005
 P. 1006
 P. 1007
 P. 1008
 P. 1009
 P. 1010
 P. 1011
 P. 1012
 P. 1013
 P. 1014
 P. 1015
 P. 1016
 P. 1017
 P. 1018
 P. 1019
 P. 1020
 P. 1021
 P. 1022
 P. 1023
 P. 1024
 P. 1025
 P. 1026
 P. 1027
 P. 1028
 P. 1029
 P. 1030
 P. 1031
 P. 1032
 P. 1033
 P. 1034
 P. 1035
 P. 1036
 P. 1037
 P. 1038
 P.



5

PATENT APPLICATION

Atty. Docket No.:
Applicant:
Filing Date:

Roland M. Morley, et al.
December 29, 2000

Serial No. 09/753,361
Group: 2879

COPY OF PAPERS
ORIGINALLY FILED

INFORMATION DISCLOSURE CITATION
FORM PTO-1449 (Modified)U.S. PATENT DOCUMENTS

Exam Init	Ref	Document Number	Issue Date	Name	Class	Sub- Class
K.G	—	5,493,427	Feb. 20, 1996	Nomura et al.	G02F	1/1335
K.G	—	4,703,219	Oct. 27, 1987	Mesquida	H01J	5/16
—	—	—	—	—	—	—

FOREIGN PATENT DOCUMENTS

	Document Number	Publication Date	Country	Name
K.G	EP 0 798 788 A1	Oct. 1, 1997	EP	Rolls-Royce
K.G	DE 196 23 881 A1	Dec. 11, 1997	DE	Hertz Inst. Heinrich
K.G	EP 1 045 274 A2	Oct. 18, 2000	EP	Canon Kabushiki Kaisha

OTHER DOCUMENTS

Exam Init	Ref	(Including Author, Title, Date, Pertinent Pages, etc.)
—	—	—
—	—	—
—	—	—

RECEIVED
JUL 01 2002
Technology Center 2600

Examiner: Karabi Guharay

Date Considered: 10/18/03

RECEIVED
JUL 25 2002
TECHNOLOGY CENTER
2600